



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت اخذ دکترای دندانپزشکی

عنوان

بررسی فراوانی انواع مال اکلوژن (ناهنجاری دندانی-فکی) در دانش آموزان دختر دوره
ابتدایی شهر قزوین سال تحصیلی ۹۶-۱۳۹۵

استاد راهنما :

سرکارخانم دکتر رویا حامدی

مشاور آمار:

سرکارخانم دکتر زهره یزدی

نگارش :

فاطمه نیاقی‌ها

سال تحصیلی

۹۵-۹۶

چکیده:

مقدمه: ناهنجاری‌های دندانی-فکی با توجه به فراوانی بالای آن‌ها یکی از مهمترین مشکلات جوامع بشری می‌باشد. اطلاعات اپیدمیولوژیک مال اکلوژن در ارزیابی منابع و خدمات ارتودنسی ضروری است. لازم است بررسی اپیدمیولوژیک در مورد فراوانی ناهنجاری‌های دندانی-فکی در زمان‌های مختلف در کشور انجام گیرد تا به کمک نتایج حاصله و با استفاده از برنامه ریزی‌های دانشگاهی و کشوری در امر پیشگیری و یا حذف عوامل اتیولوژیک احتمالی اقدام گردد. هدف اصلی این مطالعه تعیین فراوانی انواع مال اکلوژن در دانش آموزان دختر مقطع ابتدایی شهر قزوین سال تحصیلی ۹۶-۱۳۹۵ می باشد.

روش اجرا: در این مطالعه توصیفی-مقطعی ۴۵۰ دانش آموز دختر مقطع ابتدایی شهر قزوین به طور تصادفی مورد معاینه قرار گرفتند. نوع اکلوژن، رابطه مولری، رابطه کانینی، اورجت، اوربایت، اپن بایت، کراس بایت، انحراف میدلاین، آسیمتری صورت، پروفایل و ارتفاع عمودی صورت ارزیابی و در فرم‌های آماده شده ثبت گردید. با استفاده از نرم افزار آماری SPSS ویرایش ۲۱ داده‌ها مورد آنالیز قرار گرفتند و تحلیل داده‌ها با استفاده از آماره‌های توصیفی صورت گرفت.

یافته‌ها: نتایج این مطالعه نشان می‌دهد، تنها ۹/۶٪ از افراد مورد بررسی دارای اکلوژن نرمال هستند. بیشترین فراوانی اکلوژن‌های مشاهده شده در این مطالعه به ترتیب CL II div 1 (۴۱/۶٪)، CL I (۳۳/۳٪)، CL II div 2 (۱۲٪) و CL III (۳/۶٪) بودند. بیشترین فراوانی اورجت در این مطالعه مربوط به گروه $\frac{3}{5} \leq$ تا < 0 میلی‌متر (۵۲٪) و بیشترین فراوانی اوربایت مربوط به گروه $\frac{1}{3} \leq$ (۵۲/۲٪) بود. سایر ناهنجاری‌های مشاهده شده در این مطالعه به ترتیب فراوانی شامل کراودینگ (۳۰٪)، اسپیسینگ (۲۱/۳٪)، انحراف میدلاین (۱۳/۶٪)، کراس بایت خلفی (۸/۲٪)، آسیمتری صورت (۵/۱٪)، اپن بایت قدامی (۴/۲٪) و اپن بایت خلفی (۰/۹٪) بودند.

نتیجه گیری: با توجه به شیوع بالای مال اکلوژن CL II، دانشجویان در دوره‌ی عمومی نیاز به آموزش بیشتر در مدیریت مال اکلوژن CL II جهت بهبود کیفیت کلی ارائه ی خدمات به بیماران دارند.

واژگان کلیدی: ناهنجاری دندانی-فکی، دانش آموزان، قزوین